

HuBei LüSeNongYe

Fazhan Yanjiu BaoGao

湖北省绿色食品管理办公室
中南财经政法大学农村发展所
编

湖北绿色农业

发展研究报告（2010）

湖北省绿色食品管理办公室
中南财经政法大学农村发展所 编

湖北绿色农业

发展研究报告(2010)

湖北长江出版集团
湖北人民出版社

鄂新登字 01 号

图书在版编目(CIP)数据

湖北绿色农业发展研究报告(2010)/湖北省绿色食品管理办公室,中南财经政法大学农村发展所编.

武汉:湖北人民出版社,2011.9

ISBN 978 - 7 - 216 - 06904 - 5

I. 湖…

II. 湖…②中…

III. 绿色农业—经济发展—研究报告—湖北省—2010

IV. S - 01

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 174728 号

湖北绿色农业发展研究报告(2010)

湖北省绿色食品管理办公室
中南财经政法大学农村发展所 编

出版发行: 湖北长江出版集团
湖北人民出版社

地址:武汉市雄楚大道 268 号
邮编:430070

印刷:武汉贝思印务设计有限公司

经销:湖北省新华书店

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16

印张:17.25

字数:301 千字

插页:2

版次:2011 年 9 月第 1 版

印次:2011 年 9 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978 - 7 - 216 - 06904 - 5

定价:38.00 元

本社网址:<http://www.hbpp.com.cn>

湖北绿色农业发展研究报告 (2010)

主 编：喻法金 严立冬
执行主编：杜 巍 袁 泳 邓远建 乔长涛

编 委：（按姓氏笔画排序）

马期茂	邓远建	王海成	王 超
刘玉琴	刘春玲	刘长华	乔长涛
朱 蓓	严立冬	李大为	李益博
李 立	李芙蓉	陈永芳	陈其清
杜 巍	苏发金	麦琮翎	何 伟
陈丽琳	汪本福	张陈蕊	张琳琳
屈志光	官 波	赵福兰	胡军安
郭征球	徐 丽	袁 泳	袁 浩
黄金鹏	黄 鹂	喻法金	陶保平
谭 波			

目 录

农业标准化研究的理论基础	严立冬 袁 浩(1)
低碳经济视角下的绿色农业标准化问题研究	喻法金 张琳琳(13)
绿色食品标准化生产——现代农业建设的战略创新	杜 巍 乔长涛(21)
食品企业社会责任与绿色化、标准化策略问题探讨	袁 泳 屈志光(26)
论食品安全视角下的食用农产品安全生产	邓远建 黄 鹞 谭 波(33)
政府、农户的农业标准化生产投资行为分析	陈永芳 李 立(44)
论农业标准化与发展绿色农业的关系	汪本福 黄金鹏 李大为(56)
标准化生产:现代农业发展的必然要求	黄金鹏 官 波 汪本福(63)
湖北省省级农业标准化生产示范区建设调研报告	喻法金 杜 巍 陈永芳 乔长涛(71)
浅析湖北农产品地理标志与绿色农业标准化的协同演进	屈志光 袁 泳(79)
湖北农业标准化发展探析	马期茂 杜 巍(88)
湖北省农业标准化发展现状、问题与对策	喻法金 陈丽琳(106)
湖北省农业标准化示范区建设的问题与对策探讨	李益博 李芙蓉(135)

绿色农业标准化发展影响因素研究

——基于湖北夷陵、红安两县的微观证据	李立	陈丽琳	(144)
湖北省农业标准化建设效果案例分析	刘春玲	胡军安	赵福兰(156)
我国农产品质量安全可追溯体系建设探讨	乔长涛	喻法金	麦综翎(166)
现代农业发展中的高标准农田建设问题探讨	张陈蕊	郭征球	(194)
湖北省绿色农业标准化支持体系探讨	张琳琳	陶保平	何伟(202)
湖北省农产品标准化生产检测体系建设	刘长华	李益博	(209)
湖北省绿色农业标准化发展对策分析	王海成	徐丽	(214)
绿色农业发展的技术路径及其制度保障 ——以湖北黄姜种植业为例	朱蓓		(220)
农业企业标准化问题研究	王超		(226)
国外农业标准化的发展及经验启示	陈其清	刘玉琴	(236)

附录

国际有机农业运动联盟基本标准			(242)
----------------------	--	--	-------

农业标准化研究的理论基础

严立冬 袁浩

农业标准化理论从 20 世纪初提出以来，经历了近百年的发展历程。农业作为基础产业，直接关系到人类的生存和发展，发达国家先后都制定并形成了自己的农业标准化体系，贯穿于农业生产的产前、产中和产后全过程。在国外，特别是工业发达国家，其农产品基本上都实现了标准化生产，而且都建立了比较完整的农业标准化支撑体系，有机农业迅速发展。

各种学科发展的经历告诉我们：一门相对独立学科的形成，需要经历漫长的岁月。农业标准化理论是一门全新的学科，它的系统研究开始于 20 世纪 70 年代，目前我们能够阅读的关于农业标准化理论的著作都是近 40 年的产物。农业标准化理论是农业标准化工作的重要组成部分。按照 GB/T13745-1992《学科分类与代码》，标准化学是工程与技术科学基础学科的二级学科。农业标准化理论则是研究农业标准化活动普遍规律的科学。

标准化学术界普遍地认定，泰勒的《科学管理的原理》（1911 年）是标准化提出的起源，该书的问世使标准化学科向着技术标准化、工作标准化、管理标准化全面发展。泰勒认为管理工作可以通过科学标准的制定，来量化地规范运行。泰勒著作里所传达的精神与研究方法，影响深远。农业活动也是一种商业活动，也离不开科学管理运作。因此农业需要标准化来规范生产、加工、包装、销售等流程。农业标准化作为一门新兴的综合交叉学科，有着巨大的发展潜力和研究价值。

1934 年，约翰·盖拉德发表《工业标准化—原理与应用》一书。书中论述了标准化的一些理论和实践内容，这是早期介绍标准化理论的代表性著作。除此之外，标准化的理论成果并不多见。主要原因是一方面标准化研究本身的特点使它的理论研究工作开展起来比较困难，另一方面是标准化是在资本主义企业中发展起来，企业家只关注于实施标准化带来的经济价值，而不倾心于标准化理论的研究工作。这种状态持续了近 20 年。

第二次世界大战之后，国际贸易往来日益密切，农产品进出口逐渐在一国的经济中占据重要地位。为保证农产品质量，限制发展中国家向发达国家大幅度倾向质优价廉的农产品，一些主要的发达国家相继开始设立农产品质量标准、技术标准和检测标准。HACCP—“危害分析与关键控制点”应运而生。HACCP源于美国的空间载人飞行计划。空间飞行员的食品必须经过多层程序检验，确保“零缺陷”的质量要求。HACCP就是这样一种全面分析普遍情况，确保质量关的预防体系。

一、标准化概念及其相关理论

标准化是指在经济、技术、科学和管理等社会实践中，对重复性的事物和概念，通过制定、发布和实施标准达到统一，已获得最佳秩序和社会效益。

1952年，国际标准组织（ISO）下设标准化研究常设委员会（STACO），其首要职责就是在标准化原理、方法和技术方面充当ISO理事会的顾问，在考虑标准化经济效果的同时，使ISO的标准化活动取得最佳效果。随即，主要发达国家也设立了官方的标准化研究机构，这对研究标准化理论的发展起了极大的推动作用。有的国家还开始在校中设置标准化专业和标准化课程，培养标准化体系的专业人才。标准化研究工作日渐活跃，一些经典的标准化理论研究著作相继出现，比较有代表和影响的作者是桑德斯和松浦四郎。

（一）桑德斯的标准化理论

1972年，桑德斯发表著作——《标准化的目的与原理》，提出了关于标准化理论的七条基本原理，主要内容包括：

1. 标准化工作的本质是一种简化行为，简化管理运作中的复杂琐碎环节。从考虑经济社会的长远可持续发展考虑，标准化的研究应该针对实际，避免复杂化、多样化。

2. 标准是在一定范围内普遍推广、重复实施的准则，因此它的制定必须建立在全社会实际情况之下，它应该是标准化实际工作者、理论工作者相互协商，共同制定的结果，不仅是经济活动，而且是系统的社会活动。它的制定结果应得到社会的广泛接受。

3. 要注重标准的实施工作。标准如果制定了而不实施，那么仅仅是纸

上谈兵，没有任何意义。实施标准的时候，有时候会和少部分人的利益发生冲突。实施工作者要坚定原则，顾全大局。

4. 标准需要稳定成为一种基本程序。新技术往往在萌芽阶段发展缓慢，而在开发阶段，通过不断地试验改进，将取得突破性进展。制定标准时要慎重地从中选择对象和时机。一般认为在开发阶段结束时制定标准比较适宜。

5. 标准要在规定的时间内复审，必要时还应进行及时修订。标准付诸实施的过程中，常常会遇到多种不可测的因素和时代的快速发展，因此标准需要不定时的加以完善，以适应时代发展和实际情况。但标准是作为制度予以实施的，如果朝令夕改，就会造成无所适从。所以，标准应该在某一时期相对稳定，以利实施推广应用。一般来说3~5年修改一次比较合适。

6. 在标准中规定产品性能或其他特性时，为了判断该物品是否同规定相符，必须同时规定进行试验的方法标准。制定产品性能标准时，必须对其性能标准规定出可测或可计量的具体数值，以更好地维护公共社会的利益，并以此表明产品特性。必要的时候，还应明确试验方法、试验装置、抽样方法、样本大小和抽样批次。

7. 强制性标准必须权衡实施，不能轻易以法律作保障。标准的强制性应根据该标准的性质、社会工业化的程度、现行的法律和社会客观形势等情况综合考虑^①。

（二）松浦四郎的标准化理论

日本政法大学教授松浦四郎从1961年起就是国际标准组织下设标准化研究常设委员会的成员，也是日本规格协会标准化原理委员会发起人之一，他通过著作《工业标准化原理》详细阐述了他的标准理论研究成果。

松浦四郎认为，随着人类社会物质精神文明的发展，人们生活水平的提高，社会商品生产必然走向多样化的趋势。而这种多样化有时候是有害的。为避免一些不必要的多样化，简化规范流程，标准化应运而生。通过标准化活动，事务的发展从无序走向有序，从繁杂走向简化。以这种理论为基础，松浦四郎对于简化的理论和方法进行了深入的研究，提出了标准化的19条原理，主要包括：

1. 标准化的本质是一种简化活动。
2. 简化就是减少某些事物的数量。

^① 李春田. 标准化基础 [M]. 北京: 中国计量出版社, 2001: 182~184.

3. 标准化活动不但能够减少目前的复杂繁琐流程，而且可以预防将来不必要的繁琐流程的发生。

4. 标准化不只是经济活动，更是一种社会活动，需要全社会共同推动完成。标准化的简化成果需要科学评价。

5. 社会发展趋势是增加食物的数量与种类，而标准化的本质在于简化，因此标准化的推广将不可避免地遇到社会阻力。

6. 标准化活动内容繁多，而从事标准化的人员数量、财力支撑都是有限的，因此要抓紧研究如何开展高效的标准化活动，如何实现标准化活动的创新。

7. 标准化应有一定的主题和内容。建立国际统一的标准，保障国际贸易。

8. 对“全面协调发展”或者说“全面经济”的含义，由于立场、角度不同会有不同的看法。

9. 必须用长远的眼光看待经济，全面评价经济。

10. 消费者的利益高于生产者的利益。因为商品生产的最终目的在于消费，制定标准应优先考虑消费者利益。

11. 标准应使用简便。

12. 标准应具有互换性。互换性不仅用于物质的东西，更用于抽象的思想或者概念。

13. 标准的制定要有一定的选择性，一旦确立标准，要具有一定的稳定性。

14. 标准是需要不断修订和完善的，修订的期限根据实际情况而定，但不宜太短，否则无法保障标准的稳定性。

15. 标准的制定方法要取得全体研究成员的一致同意。

16. 以法律形式保障标准实施的时候，必须慎重考虑，要综合考虑产品特性、社会生产实际情况、消费情况等多重因素。

17. 法律保障实施的标准，一般是涉及人身安全及生命健康的。

18. 标准化评价的第一步，是确定标准实施的优先顺序。

二、农业标准化的含义、特点与原则

(一) 农业标准化的含义

农业标准化是指依照标准概念要求,实现农业标准的制修订和颁布程序,使之用于规定范围,以获得最佳秩序的活动过程,具体来讲是指运用“统一、简化、协调、优选”的标准化原则,对农业生产的产前、产中、产后全过程,通过制定标准和实施标准,促进先进的农业成果和经验的迅速推广,确保农产品的质量和安全,促进农产品的流通,规范农产品市场秩序,指导生产,引导消费,从而取得良好的经济、社会和生态效益,以达到提高农业竞争力为目的的一系列活动过程叫做农业标准化。

农业标准化实质是一种经济活动,对农业经济增长和发展有着显著的促进作用,实施农业标准化,是我国农业和农村经济工作的重要任务。农业标准化是现代农业建设的基本内容,也是传统农业向现代农业转变的基本措施和重要手段。长期以来农业生产规模小、成本高,农业标准化水平低,产品质量无法从根本上得以保证和提高。1988年11月原国家标准局出版的《农业标准化》一书将“农业标准化”界定为“以农业为对象的标准化活动”。农业标准化的任务都是要确保农产品符合特定的标准。其目的是将农业的科技成果和多年的生产实践相结合,制定成“文字简明、通俗易懂、逻辑严谨、便于操作”的技术标准和管理标准向农民推广,最终生产出优质、量多的农产品供应市场,不但能使农民增收,同时还能很好地保护生态环境。其内涵就是指农业生产经营活动要以市场为导向,建立健全规范化的工艺流程和衡量标准。

(二) 农业标准化的特点

1. 农业标准化的主要对象是生命体或者有机体

这一特点表明,农业标准化不但是人的有目的活动,而且必须遵从生命体或有机体自身的规律特点。

2. 农业标准化具有明显地区性

地区性的特点是不同的生态表现。在农业当中,特别是植物和有些动物,只能在特定生态环境中的生长发育,才能表现品质的优良。所以,农业标准化必须是因地制宜的。

3. 农业标准化是复杂的系统工程

由于农业过程的复杂性和农业的巨系统特性，注定其每一个时空距离上的多面性和网络化联系。基于生态系统上的这一工程必然是十分复杂的。

4. 农业标准化的文字标准与实物标准同等重要

农业标准化中的标准，有文字和实物两种表达形式。其重要性是同一的；两者的相互结合是完善的。不分何者为先，或者哪个重要。

（三）农业标准化活动的基本原则

根据农业标准化原理，从事农业标准化活动，还应当遵从如下基本原则：

1. 超前预防原则

农业标准化的对象不仅要在依存主体的实际问题中选取，而且更应从潜在问题中选取，以避免该对象非标准化而造成损失。

2. 协商一致原则

农业标准化的成果应当建立在相关各方协商一致的基础之上。

3. 统一有度原则

在一定范围、一定时期和一定条件下，对标准化对象的特性和特征做出统一规定，以便充分实现标准化的目的。

4. 变动有序原则

农业标准以其所处环境的变化，相应的新科学成果的出现，按规定的程序适时修订，以保证标准的先进性和适用性。

5. 互相兼容原则

农业标准应尽可能使不同的产品、过程或服务实现互换和兼容，以便扩大农业标准化的经济效益和社会效益。

6. 最佳效益原则

农业标准化的对象应当优先考虑使其所依存的主体系统能够获得最佳的经济效益。

7. 阶梯发展原则

农业标准化活动是一个阶梯状上升的发展过程，是与科学技术的发展和人们经验的累积同步前进的。随着科学技术的发展与进步，人们认识水平的提高和经验的不断积累，要求相关标准的跟进越来越紧密，标准水平必然会像人们攀登阶梯一样的不断发展。

8. 滞阻废退原则

当农业标准制约或阻碍依存主体的发展时，应当及时加以更正、修订甚至废止。

三、农业标准化原理

我国于1979年开始标准化原理的学术探讨，经过多年的农业标准化活动的实践，现在基本形成了农业标准化原理的三大体系、16条原理，见图1。



图1 农业标准化原理框架图

(一) 农业标准化基本原理

1. 顺应生长原理

研究和认识生物生长发育过程本质，顺应其过程规律，实施标准化以获得最佳秩序。因为，生物产品的质是由生物本身的质所规定的，一旦进入生产过程，就会在自身规律的约束下前进，任何措施只能让这种运动的进程速度产生变化，否则，运动方向就会逆转。因此，农业标准化既然是对这一过

程的客观反映和规则制定，那么就必须顺应这种运动的规律本质，并且通过制定标准促进对生物过程本质的更明晰、更精确地发现和反映。

2. 环境依赖原理

生物生产及产品内在的质，取决于该生物对产地生态环境的优适性。农业标准化如果不遵从这一原理，就无法实现产品品质的飞跃。

3. 不确定原理

由于生物生命过程与环境之间的多因素应变平衡，成为复杂的变化系统，使得农业标准化中的任何步骤的重复结果不会同值。在农业标准化中，措施的效果（量值）始终表现在一个范围之内，每一次重复的结果不会与前次相同。

4. 时滞原理

农业标准化的任意措施与其结果的表达之间总存在着明显时差。在农业标准化中，一个操作过程，对生物体作用的效果只能在操作停止后一个时间段上逐渐显现，而不是立即出现。

5. 自我补偿原理

农业过程中的生物生长发育会对不良环境的作用表现出较强的应激能力以补偿环境对自身的损伤。这种补偿往往会在一定范围内超过原有损失量，从而促进了生物体的自卫性增产反应。

6. 过程多路原理

农业过程的每一个阶段，由于影响因子的复杂性，导致产生同一结果的过程表现非唯一性。

7. 质量多层原理

农业标准化过程中的某个环节的质量与其下一环节的质量及其最终产品的质量之间的关系存在着一定的非依赖关系；同一农业标准化过程后的最终产品质量亦非同质。应用即便是一样的标准管理方法和技术过程，农业过程的最终产品仍然会出现质量多层现象，绝不会像工业产品那样的相同规格。农业过程的质量多层现象虽然增加了农业控制的复杂性，但也体现了过程控制的灵活性。

8. 互作原理

因农业过程的复杂性，使过程内诸因子之间产生相互作用与平衡。伴随反馈机制的调节，为之制定并应用标准的过程仍然会产生相互作用。充分发挥和应用客观上反映出农业标准的正向互作性，实现农业标准在复杂过程中应用的高效性和增强性，达到系统论中的简示： $1 + 1 > 2$ 的互作效果。

(二) 农业标准化方法原理

农业标准化方法原理是在标准化方法原理基础上发展延伸而来，是指导农业标准制定及实施过程科学有效的方法。具体有如下四个方面：

1. 简化原理

具有同种功能的标准化对象，当多样性的发展规模超出了必要的范围时，即消除其中多余的、可替换的和低功能的环节，保持其构成的精炼、合理，使总体功能最佳。（除异构，保同功，得整体佳效。如不同期、不同方法的疏花疏果为同一个目的）。即在一定范围内缩减对象（事物）的类型数目，使之在既定时间内足以满足一般需要的标准化形式。其主要表现在两个方面：（1）农业品种的简化：由于农业生产受外部环境影响较大，决定了某一地区的优良品种在地域上具有最大优势。在某一特定区域，进行有大量品种背景下的针对性优良品种的选择以剔除其他多品种的选择干扰，从而提高效率，保持良种，提高产品质量。（2）农业技术的简化：将有些复杂的弹性农业技术转化成简单明了的农业标准，用以指导农业生产。

2. 统一原理

一定时期，一定条件下，对农业标准化对象的形式、功能、或其他技术特性确定的一致性，应与被取代的事物功能等效。

从现代农业标准化的角度来看，统一化的实质是使对象的形式、功能（效用）或其他技术特性具有一致性，并把这种一致性通过农业标准确定下来。统一化的目的是消除由于不必要的过程多样化而造成的混乱，为农业生产的正常活动建立共同遵循的秩序。

统一化是把同类事物两种以上的表现形态归并为一种或限制在一定范围内的标准化形式。统一化是农业标准化活动中的常用的一种形式，分绝对的和相对的统一。当然农业过程中还有一些事情不能统一的现象，如不同纬度或不同生态条件下的同一种作物播种时间，就无法统一；同一作物的种植密度在适宜生境中的不同区域也无法统一。但这并不能证明统一化原理的不适用。

在实践中要把握好农业标准化统一化的四原则：（1）适时原则：干预是统一化的原因。干预的时机是否恰当，对事物未来的发展有很大影响。把握好时机，是实现统一化的关键。（2）适度原则：适度，就是要合理地确定统一化的范围和指标水平，统一化是有度的。（3）等效原则：统一是有条件的，首要条件是其等效性，也是对统一化的起码要求。（4）先进性原

则：统一的目标是，使建立起来的统一性具有比被淘汰的对象更高的功能。此即先进性。

3. 协同原理

农业标准系统的功能有赖于每个标准本身的功能，以及每个相关标准之间相互协调和有机联系来保证。为使农业标准系统有效地发挥功能，必须使农业标准系统在相互因素的连接上保持一致性，使农业标准内部因素与外部约束条件相适应，从而为农业标准系统的稳定创造最佳条件。

协调原理的应用方面主要有：（1）农业标准内部系统之间的协调；（2）相关农业标准之间的协调；（3）农业标准系统之间的协调。

4. 优化原理

按照特定的目标，在一定的限制条件下，对农业标准系统的构成及其相互关系进行选择、设计或调整，使之达到最理想的效果。

常用“优化”方法有：（1）优选法，由相关专家与有经验的农民分析各种方案后作出选优决定。（2）加权系数法，一般情况下根据公式： $U_x = \sum_i M_i \frac{X_i}{U_i}$ 进行确定。（3）费用效果分析法：若在费用限额内，选择经济效果最大的方案；若经济效果超过某一最低限度时，选择费用最省的方案；选择效果与费用比最大的方案。（4）成本价格分析法：主要通过比较成本曲线与价格曲线，选择最佳指标。（5）经济阈值分析法：对农业过程中有害生物的标准化，衡量最优的有效方法就是用经济阈值来确定，公式表示为 $L = \frac{C}{Y \cdot P \cdot E} \times 100$ ，其中 L 表示经济允许损失水平， Y 表示农产品单位面积产量， P 表示产品价格， E 表示防治效果。

（三）农业标准化系统管理原理

农业标准系统建成之后，只有通过不断地管理和调整，才能保持同环境的适应性。所以，在系统管理方面要遵守以下四个原理：

1. 系统效应原理

农业标准系统的效应是从组成该系统的互相协同的标准集合中得到，不是直接地从每个标准本身体现，这个效应超过了农业标准个体效应的总和。

由此，可以导出农业标准化的工作原则：

首先，农业标准化，要想收到实效，必须建立农业标准系统。其次，建立农业标准系统必须有一定数量的农业标准，并能够使其关系互相关联、互

相协调和互相适应。同时，制定每一项农业标准，都必须搞清楚该标准在农业标准系统中所处的位置和所起的作用，以及它与邻近农业标准之间的关系。

2. 结构优化原理

农业标准系统的结构应按照结构与功能关系，调整处理农业标准系统的阶层秩序、时间序列、数量比例以及它们的合理组合。农业标准系统的结构不同，其效应也会不同，只有经过优化的农业标准系统结构才能产生系统效应。

这就要求在一定范围内，当农业标准的数量已经达到一定程度时，标准化工作的重点即应转向对农业系统结构的研究和调整上。为使农业标准系统发挥较好的效应，应该在保证一定素质的基础上致力于改进整个农业标准系统的结构。当农业标准系统过于臃肿，功能降低时，可采用精简结构要素的办法，减少标准系统中不必要的要素和某些不必要的结构。

3. 有序发展原理

要及时淘汰农业标准系统中落后的、低功能的和无用的要素，补充对系统发展有带动作用的新要素，从而使农业标准系统由较低有序状态向较高有序状态转化，推动农业标准系统的发展。由此引申出两项原则：（1）及时制定能带动整个农业系统水平提高的先进农业标准。（2）及时清除那些功能差、互相矛盾和已经不起作用的农业标准。

4. 反馈控制原理

农业标准系统演化、发展以及保持结构稳定性和环境适应性的内在机制是反馈控制。在现实管理实践中就要遵循以下几个原则：（1）农业标准系统需要管理者主动进行调节，以顺应农业生产的变化和农业科学发展的新要求，使该系统处于稳定状态。（2）农业标准化管理部门的信息管理系统是否灵敏、健全，利用信息进行控制的各种技术的、行政的措施是否有效，对能否实现有效干预关系极大。（3）农业标准系统的反馈信息要通过农业标准贯彻的实践才能得到。（4）为使农业标准系统与环境相适应，除了及时修订已经落后了的农业标准，制定适合环境要求的高水平农业标准之外，还应尽可能使农业标准具有一定的弹性。

综上所述，我们可以看出农业标准化基本原理是农业标准化原理的精髓，是农业标准化过程的指导思想。农业标准化方法原理规定农业标准的制定在标准的科学规则之内，引导农业标准实施于统一、简捷和高效化水平上，是农业标准产生和应用的方法指南，是农业标准化方法论的理论基础。